

Avaliação White

As respostas devem ser enviadas para o e-mail white@whitegroup.com.br em até 24 horas zipados com o assunto “Resposta - Avaliação White”.

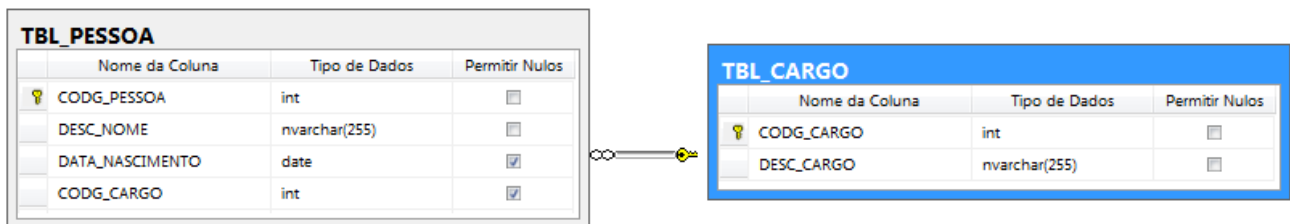
Lógica de Programação

- 1) As maçãs custam R\$1,30 cada se forem compradas menos de uma dúzia, e R\$1,00 se forem compradas pelo menos 12. Escreva um programa que leia o número de maçãs compradas, calcule e escreva o custo total da compra.
- 2) Ler a hora de início e a hora de fim de um jogo de Xadrez (considere apenas horas inteiras, sem os minutos) e calcule a duração do jogo em horas, sabendo-se que o tempo máximo de duração do jogo é de 24 horas e que o jogo pode iniciar em um dia e terminar no dia seguinte.
- 3) Uma Torre de Hanói é formada por três discos sobrepostos transpassados por uma haste. Tendo três hastes e podendo mover um disco por vez, mas nunca deixando um disco maior sobre um disco menor. Faça um programa para resolver o problema da Torre de Hanói?
- 4) Pergunta Desafio - A Sequência de Fibonacci consiste numa sucessão infinita de números que obedecem um padrão em que cada elemento subsequente é a soma dos dois anteriores. Assim, formando a sequência [0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55...]. Faça um algoritmo que, ao ler um número, tenha como resposta o valor da sua posição na sequência de Fibonacci. Exemplo: N = 6, saída = 5

Obs: Pode ser usada qualquer linguagem de programação ou até mesmo Portugol para a resolução das questões.

Banco de Dados

Para as questões 6 - 10 considere um banco de dados simplificado referente ao cadastro de usuários do Effettivo, constituído pelas tabelas Usuario e Cargo



- 5) Faça um script que insira um novo cargo e um novo usuário.
- 6) Faça um script que atualiza o Usuario inserido na questão anterior e insira o cargo definido na questão anterior.
- 7) Faça um script que retorna como resultado todos os usuários ativos de um cargo selecionado ordenados pelo nome do usuário.
- 8) Faça um script para deletar todos os colaboradores que estão com status inativo.

Redação

O usuário White está com dificuldade em fazer o cadastro de um novo usuário no Effetivo e lhe pede ajuda por e-mail. Escreva um e-mail para o usuário White explicando como é feito o cadastro de usuário seguindo as orientações. Foto ilustrativa para auxílio.

Para cadastrar um novo usuário deve seguir o seguinte passo a passo:

1. Acesse Cadastro->Básicos->Usuários.
2. Clique em Inserir Novo
3. Preencha os campos gerais e a aba de dados pessoais.
4. Informe a filial do colaborador.
5. Defina um perfil de acesso ao sistema.(Perfil=Quais módulos o usuário terá acesso)

Projeto

A White precisa que seja criada uma tela de cadastro e pesquisa de pessoas.

O banco de dados usado é o informado acima nas questões de banco de dados.

- 1) Para cadastro da pessoa, tem de ser informado:

Nome	Texto	Obrigatório
Data de nascimento	Data	Não Obrigatório
Cargo	Cargo cadastrado*	Não Obrigatório

- 2) A pesquisa de pessoa deve retornar o nome e o cargo, podendo ser filtrado pelo nome da pessoa.